

Lorsque le nœud de huit devient dangereux

L'été dernier, un accident mortel s'est produit après qu'un nœud de huit dans lequel avaient été repassés des brins de corde s'est ouvert. A la suite de cela, des tests ont été effectués, avec des résultats désastreux.

Texte : Bruno Hasler,
responsable Formation au CAS (trad.)

Sur des cordes neuves et dans le cas d'une réserve de corde, le nœud de huit, plus lâche, peut se défaire. C'est pour cette raison que la technique du repassage dans le nœud de huit du brin de corde qui dépasse a été développée. Le problème est que cette technique est désormais aussi utilisée pour l'encordement normal. L'été dernier, un guide avait relié deux cordes en vue d'un rappel avec un nœud de huit dans lequel il avait repassé les brins de corde qui dépassaient. Lors de la descente en rappel, le nœud s'est ouvert (cf. ill. 2 à 4), et la personne qui descendait a trouvé la mort. Lorsque deux cordes sont assemblées à l'aide d'un nœud de huit avec repassage des deux brins qui dépassent, il suffit d'une charge très faible (< 20 kg) pour que le nœud se défasse ! A la suite de cet accident, d'autres accidents de ce genre évités de justesse ont été portés à la connaissance du CAS.

Les limites du nœud de huit avec repassage des brins

Dans les cas énumérés ci-dessous, le nœud s'est avéré inadéquat :

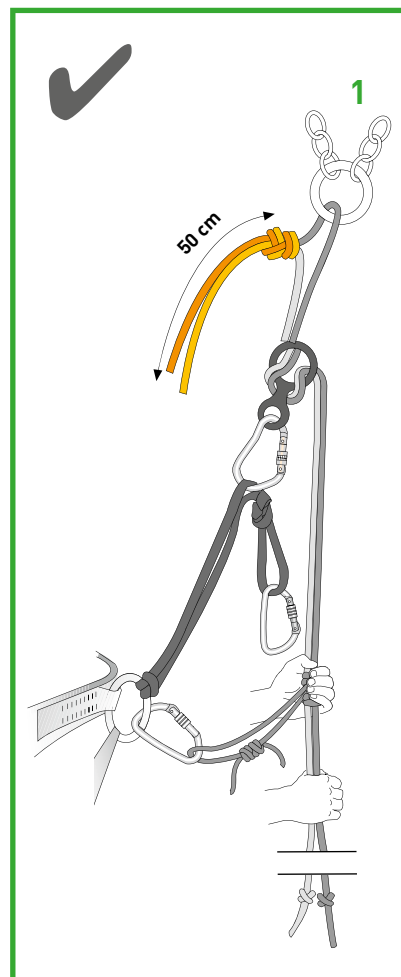
- Lorsque deux cordes sont assemblées à l'aide d'un nœud de huit avec repassage des brins en vue d'un rappel, la chute est assurée !
- Ainsi que l'ont démontré des tests de résistance effectués par la maison Mammut, la résistance du nœud de huit fermant une boucle de corde (cf. ill. 5) est de 160 daN à peine (env. 160 kg). Lorsque l'assurage au deminœud d'amarre (demi-cabestan) ou l'auto-assurage (p. ex. sangle de vachage) est accroché à la boucle de corde, la résistance du nœud fermant

cette dernière n'est de loin pas suffisante.

- Si le brin est repassé de manière erronée dans le nœud de huit, ce dernier va s'ouvrir.

Pour toutes ces raisons, le CAS déconseille vivement de repasser des brins de corde dans un nœud de huit. Il reste essentiel de bien serrer ce dernier et d'éventuellement le contre-assurer avec un double nœud de pêcheur dans le cas d'une réserve de corde.

- 1 Utilisation correcte : pour le rappel, deux cordes de même diamètre sont reliées à l'aide d'un nœud de huit. Les deux brins de corde dépassant du nœud doivent mesurer au moins 50 cm.



- 2-4 Attention : lorsque les deux brins de corde dépassant du nœud de huit sont repassés dans ce dernier en vue d'un rappel, il suffit d'une charge de 20 kg pour que le nœud se défasse ! Un rappel dans ces conditions signifie presque assurément la chute.

- 5 La résistance d'un nœud de huit fermant une boucle de corde et dans lequel sont repassés un ou deux brins de corde n'est que de 160 daN ! Si l'on accroche à la boucle de corde un appareil d'assurage ou un auto-assurage, le nœud ne résistera pas.

